Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/511,920 HANNEN ET AL Examiner Art Unit 3721 Paul Durand (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** Ν Α ı 0 Allowed Restricted Interference Objected

Claim Date]	С		Date						С	laim	Date																
		4						1																									
व	Original	7	1							1		न	Original	1					1				ल	Original									
Final	<u>B</u>	3								1		Final	9. 0	۱ I									Final	Ę							li		
_	0	2			İ			1			1	_	0	-									_	0	l								l
	1	~	1	┢	+	╁	+	+	╁	+-	-	-	51	+	╁	\vdash	Н	\vdash	+	\dashv	+-	┧Ш	 	101	-	-	┢	\vdash	\vdash	\vdash	Н		┢
	2	\vdash	╁╴	\vdash	╁	+-	╁╌	+	╁	+-	-	-	52		+	╁	Н	\vdash	-+	+	+	-{:::::	 	102	├-	⊢	┝	⊢	-	-	\vdash	_	⊢
	3	⊢	╁╾	╁	╁	+	╁	╁	╁	+	-		53		╁	├	Н		\dashv		+	⊣ ∷∷:	<u></u>	103	├-	-	├-	├	-		Н	-	⊢
	_	<u> </u>	⊢	├	╀	+-	╀	╁	+	┿	- :::	} —			+		Н	\vdash	\dashv	-	+	-	⊢		┝	H	 	⊢	<u> </u>	_	Н		⊢
	4	<u> </u>	├	├	-	╀	╄	+	+	+	-	<u></u>	54			-	\square	-	-	-+		4	<u> </u>	104	├	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		┞
	5	<u> </u>	├	ļ	╄	1	╄	╁	+-	-	4	<u> </u>	55		₩	⊢	Н	\vdash	4	_	+	4	<u> </u>	105	▙	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	\sqcup		┡
	6	_	<u> </u>	ļ	╄	1	╄	+	1	4	4	<u> </u>	56		╄		Ш	\perp	4	_	——	4	<u> </u>	106	<u> </u>						Щ		L
	7	_	L	<u> </u>	<u> </u>	1_	┸	1	┸	\bot	4	<u> </u>	57		 	L	Ш		4	_	\bot	4	<u> </u>	107	L	Ш	<u> </u>		_	Щ	Щ		L
	8				丄	L	_	┸	\perp	\perp	╛		58		<u> </u>					\perp]:::::		108	L			L	L		Ш		L
	9					┖		L.	┸				59			<u> </u>								109									L
	10						1			_i_]::::		60]		110									
	11			Ĺ	L	\prod	I	\mathbf{I}^{-}	\prod]		61			L^{-}								111									
	12		Г	Π			Г		T	Т	1		62	T				П	\exists	\top	П	1		112					Γ		П		Γ
	13				Ī		T	1	Τ	1	1		63		T	П	П	\Box	寸	一	\top	1		113		П			Г		П		Г
	14				t		T	1	\top	1	1		64		T	Г	П		\neg	\top	7	1	\Box	114		П	П	T	Г	П	П		Г
	15		Т		T	T	T	1	\top	\top	1		65		T	Т	\sqcap	1	十	\dashv	\neg	1	\vdash	115	 	\vdash	Н	T	\vdash	П	H		Г
	16		t	\vdash	╁╴	T	T	+	+	T	1		66		†	1	H		7	+	\top	1	 	116	T	H	\vdash	 	┢	\vdash	\vdash		H
	17	-	\vdash	\vdash	✝	+	T	†	\top	+	1	-	67		+	H	H	\dashv	\dashv	+	+	1	\vdash	117	 	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	-	H
	18	-	\vdash	+-	\vdash	+	+	╁╌	+	+	1	-	68		+	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	1		118	-		\vdash	\vdash	⊢	\vdash	$\vdash \vdash$		⊢
	19		⊢	⊢	╁	╁	⊢	╁	╁	+	-	 	69			├	Н	\dashv	-+			4::::	_	119	┢	Н	-	├—	⊢		\vdash		⊢
			╁	-	╀	╁╌	╀╌	╁	╁	╫	-	⊩			+	H	\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv	+	4	<u> </u>	119	├	Н		\vdash			\vdash	_	⊢
		7	⊢	-	├	┼	+		+-	+-	-	-	70	+	 -	\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	-	-	4		120	-	\vdash	_	├			\vdash		L
	21	4	┡	⊢	⊢	╄	1	╄	+	\bot	-	<u> </u>	71	-	╄	<u> </u>	\sqcup		_	_		4		121	<u> </u>								L
	22	1	┞-	L.	ļ	-	↓_	↓_	+	4_	4	<u> </u>	72		ㅗ	_			4		\bot	1		122	oxdot	Ш		_		L	Щ		L
	23	L	匚	_	<u> </u>	↓_	1_	\perp		ᆚ_	_	<u></u>	73				Щ	\Box	_	_]		123	L	\Box		匚		<u> </u>			L
	24		L	L]::::	-	74]!!!!		124									L
	25		<u> </u>	<u>.</u>									75											125									
	26	1						Τ	Ī		7::::		76						Т			1		126							П		Γ
	27	Т					П	Т	Т		7::::		77		Т							1		127							П		Г
	28	T			T	T		T	T	T	1		78		1		П		1		\top	1		128	П				Г				Г
	29	7		$\overline{}$		1	T	1	✝	i	1		79		1		Ħ	一	\dashv	\neg	_	1		129									r
	30	7		1	1	╁╌	\vdash	\dagger	+	\top	1	-	80		+-			\dashv	十	_	+	1		130	\vdash						\vdash		r
	31			┢	┢	+-	+	+	+	+	1	<u> </u>	81	+	+-		H	\dashv	\dashv	\dashv		1		131	\vdash				Н		\vdash		H
	32		⊢	┢	┢	╁	╁	╁	╁	╁	1:::	-	82	+	╁	-	\vdash	-	╅		+	-		132	\vdash	\dashv	_		-		-		┝
-	33	_	\vdash	┢	╁	+	╁	╁	╁	╫	┨		83		╁─	Н	Н	\dashv	-+	\dashv	+-	-			\vdash		_	-	H	H	\vdash	_	┝
	34		├-	\vdash	╫	╁	╁	+	+	+-	-	-	84	+	+-	Н	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	+		┨Ш		133	\vdash	Н	_	\vdash	H	Н	$\vdash \vdash$		H
_			\vdash	-	╀	┼	╁	+	+	+	┨Ш	<u> </u>		+	+	Н	${oxed{H}}$	-	-	\dashv	+	1		134	\vdash	\vdash		H	-		$\vdash \vdash$	-	\vdash
_	35		\vdash	-	⊢	1	+	+-	+	+	-	⊩	85		+	Н		\dashv	-	+	-	1		135	\vdash	\sqcup	_	<u> </u>	\vdash	Щ	\dashv	\blacksquare	H
	36		<u> </u>	 	ــــ	1	╀-	╄	+	\bot	4	<u> </u>	86	_	↓	Ш	\sqcup		_	\bot		4		136	lacksquare	Щ				Щ	Щ		L
	37		_	_	↓_	┺	\vdash	1	4-	\perp	4	<u> </u>	87	\bot	-	Щ	\sqcup	_	4			4		137	Ш			Щ	Ш	Щ	Ш		L
	38_		_	_	1_	L	1	1_	┸	\perp	4	<u> </u>	88		ļ.,	Ш	\sqcup		\perp					138	Ш	Ш		<u> </u>	\Box	Ш	Ш		L
	39		L_	<u> </u>	<u>L</u>	1_	$oxed{oxed}$	L	\perp		1	<u></u>	89			Ш	Ш		\perp					139									L
]	40		L	L	L		L	L	\perp				90					\Box	$oxed{J}$	\prod]		140									Ĺ
]	41		L	L			\Box]::::		91					_T	_T			1		141									Γ
]	42						Γ		Τ	T			92				П	\neg	T	\top	T	1		142							П		Γ
	43						Ī				1		93			П		一	\dashv	1				143			П		П		\Box		Γ
	44				П	Т	Т	Т	1	1	1		94		1	П	П	寸		\top	\top	1::::		144	П	П			П	М	\Box		Γ
	45		T -			1		T	T	1	1		95		T		H	\dashv	\dashv	\top	\top	1:::		145	П	\vdash	\vdash	\vdash	\Box	H	\vdash		r
	46	-	†	\vdash		1	1	✝	\top	\top	1		96		T	H	\vdash	+	+	+	+	1		146	Н		\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv	-	H
	47		 	\vdash	 	1-	\vdash	╁	+	+	1	\vdash	97		+	Н	\vdash	\dashv	+	+	+	1		147	\vdash	\vdash		\vdash	Н	H	\dashv	\dashv	┝
\dashv	48		⊢		-	+-	\vdash	+	╁	╁	1	-	98		1	Н	\vdash	-	+	+	+	1			\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	H
\dashv			-	<u> </u>	⊢	-	\vdash	+	╁	+	┨Ш	 -			╂	Н	\dashv		4	-	-	-		148	H	\square	\vdash	Ш	Ш	Н	$\vdash \dashv$	_	H
	49		\vdash	—	Ь	╄	\vdash	+-	4-	+-			99		╄	Ш	\sqcup	4	4		\bot	1		149	Ш	Ш	Ш	Щ	Ш	Ш	\sqcup		L
- 1	50		ı	l	ı	1	1	1	1	1	1::::	:1	100	11	1	ıl		- 1		- 1	- 1	[:::::		150	1						ı I		i